

Téma diplomové práce	<b>Proliferation in the Rat Urinary Bladder in Response to Experimentally-induced Cystitis</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Jana Szingertová</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Petr Nachtigal, PhD.</b>

## II. Posudek oponenta

Předložená práce má experimentální charakter. Je napsána na 32 stranách a je citováno 74 zahraničních informačních pramenů. Práce je členěna obvyklým způsobem a výsledková část je dokumentována 7 barevnými obrázky.

V teoretické části se autorka věnuje popisu anatomie a zejména histologie močového měchýře v další části pak podává informace o maligních nádorech močového měchýře, včetně popisu role růstových faktorů v kancerogenezi.

Těžištěm praktické části jsou imunohistochemické metodiky a detekce markerů proliferace ve stěně močového měchýře. Metodiky jsou adekvátně popsány. Připomínku mám pouze k obrázkové dokumentaci, kde dle mého názoru chybí přesnější popis zejména nalezené pozitivní reakce. Dále barevná tiskce obrázků plně neodpovídá detekci imunohistochemie pomocí DAB.

K práci mám následující dotazy:


Jak významná ve srovnání s ostatními nádory je riziko metastáz u nádoru močového měchýře?

Znáte nějaké další markery zánětu, které se ještě detekují při experimentálně indukované cystitidě.

Je třeba zdůraznit, že uvedené poznámky a dotazy nijak jí neubírají na kvalitě. Proto lze tuto práci plně doporučit k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 29.5.2008

  
Podpis oponenta diplomové práce